

Soal Latihan
Persamaan Garis Lurus
Kelas VIII Semester 1

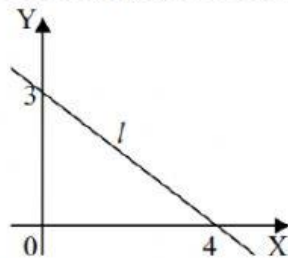
Pilihlah jawaban yang paling tepat !

Latihan

1. Gradien garis dengan persamaan $y = -2x + 6$ adalah

A. -3
B. -2
C. 3
D. 6

2. Perhatikan grafik berikut:



Persamaan garis l adalah

A. $y = -3x + 4$
B. $y = 4x + 3$
C. $y = \frac{3}{4}x + 3$
D. $y = -\frac{3}{4}x + 3$

3. Gradien garis dengan persamaan $4x - 2y + 8 = 0$ adalah

A. 2
B. $\frac{1}{2}$
C. $-\frac{1}{2}$
D. -2

4. Persamaan garis melalui titik $(-4, 3)$ dengan gradien 2 adalah

A. $2x - y + 11 = 0$
B. $2x - y - 11 = 0$
C. $2x - y + 5 = 0$
D. $2x - y - 5 = 0$

5. Persamaan garis yang melalui titik $(-3, 6)$ dan $(1, 4)$ adalah

A. $x + 2y = 9$
B. $x - 2y = 15$
C. $2x - y = 9$
D. $2x + y = 15$

6. Garis m mempunyai persamaan $y = -3x + 2$. Garis tersebut memotong sumbu Y di titik ...
- A. $(0, -3)$
 - B. $(0, 2)$
 - C. $(0, 3)$
 - D. $(0, -2)$
7. Persamaan garis k yang melalui titik $(0, -5)$ dan $(10, 0)$ adalah ...
- A. $y = \frac{1}{2}x + 5$
 - B. $y = x - 5$
 - C. $y = \frac{1}{2}x - 5$
 - D. $y = -x + 5$
8. Gradien garis yang persamaannya $3x - 6y + 5 = 0$ adalah ...
- A. $\frac{1}{2}$
 - B. $\frac{1}{2}b$
 - C. 2
 - D. -2
9. Pasangan koordinat titik potong garis yang persamaannya $2x + y - 6 = 0$ dengan sumbu X dan sumbu Y adalah ...
- A. $(-3, 0)$ dan $(0, 6)$
 - B. $(3, 0)$ dan $(0, -6)$
 - C. $(3, 0)$ dan $(0, 6)$
 - D. $(-3, 0)$ dan $(0, -6)$
 - E. $(6, 0)$ dan $(0, 3)$
10. Gradien garis yang melalui titik $A(0, -4)$ dan $B(6, 5)$ adalah ...
- A. $\frac{1}{6}$
 - B. $\frac{1}{4}$
 - C. $\frac{2}{3}$
 - D. $\frac{3}{2}$